

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Drukowane dinozaury w trzech wymiarach



Tomografia komputerowa połączona z możliwością drukowania 3D pozwoli na tworzenie przestrzennych modeli szkieletów dinozaurów - informują naukowcy na łamach pisma „Radiology”.

Skamieniałości dinozaurów otoczone są zazwyczaj twardą skałą osadową. Żeby je wydobyć, należy usunąć materiał skalny, co może wiązać się z uszkodzeniem okazu.

Zdaniem naukowców niemieckich można zastosować inną procedurę. Dzięki prześwietlaniu skał za pomocą tomografii komputerowej można stworzyć komputerowy obraz kości, a na jego podstawie - wydrukować kość za pomocą drukarki 3D.

Badacze podkreślają, że najważniejsze zalety tej metody to nieinwazyjność i oszczędność czasu. Wypreparowanie kości ze skał jest niezwykle czasochłonne.

Zespół wypróbował swoją metodę na niezidentyfikowanych skamieniałościach w Muzeum Historii Naturalnej w Berlinie. Po bombardowaniach wojennych i wynikłych z tego zniszczeniach w muzeum, trudno było przyporządkować opisy do skamieniałości.

Naukowcy prześwietlili okazy. Ustalili, że w niektórych przypadkach dają się zauważyć wewnętrzne pęknięcia, a następnie część modeli wydrukowali.

Jak podkreślają, ta metoda może mieć duże zastosowanie podczas dzielenia się odkryciami paleontologicznymi. Modele komputerowe mogą być łatwo przesyłane elektronicznie, a następnie drukowane. Ponadto, stwarza ona również szerokie perspektywy edukacyjne. Dzięki niej można będzie tworzyć pomoce naukowe czy wystawy muzealne.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/20068.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy